

Inhaltsverzeichnis

Neurologie

LERNPAKET 1

1 Propädeutik: Das Basisvokabular	7
1.1 Überblick	7
1.2 Motorik	7
1.3 Sensibilität	7
2 Neurologische Untersuchung	9
2.1 Gesamteindruck und psychopathologischer Befund	9
2.2 Untersuchung von Kopf und Wirbelsäule	10
2.3 Untersuchung der Reflexe	10
2.4 Untersuchung der Motorik	12
2.5 Untersuchung der Sensibilität	12
2.6 Untersuchung der Koordination	13
2.7 Untersuchung des vegetativen Nervensystems	13
3 Neurologische Syndrome	13
3.1 Störungen der Motorik	13
3.2 Störungen der Sensibilität	17
3.3 Periphere Nervenläsionen, Plexusläsionen und radikuläre Syndrome	17
3.4 Spinale Syndrome	17
3.5 Zerebrale Syndrome	18
3.6 Paraneoplastische Syndrome	21
3.7 Störungen des Bewusstseins und Koma	21
3.8 Psychopathologische und neuropsychologische Syndrome	22
4 Apparative Zusatzuntersuchungen	24
4.1 Bildgebende Verfahren	24
4.2 Elektrophysiologische Untersuchungen	26
4.3 Liquordiagnostik	29
4.4 Sonstige	30
5 Grundlagen der Neurochirurgie	30
5.1 Diagnostik	30
5.2 Neurochirurgische Operationstechniken	30

LERNPAKET 2

6 Erkrankungen des Gehirns und seiner Hüllen	31
6.1 Fehlbildungserkrankungen und frühkindliche Hirnschäden	31
6.2 Raumfordernde intrakranielle Prozesse	31
6.3 Erkrankungen der Basalganglien	39
6.4 Demenzerkrankungen	46
6.5 Enzephalopathien bei metabolischen und internistischen Grunderkrankungen	51

LERNPAKET 3

6.6 Entzündliche Erkrankungen	52
6.7 Entmarkungserkrankungen	58
6.8 Durchblutungsstörungen des ZNS	61
6.9 Traumatische Hirnerkrankungen (Schädel-Hirn-Trauma)	70
6.10 Anfallserkrankungen	73

LERNPAKET 4

7 Untersuchung und Erkrankungen der Hirnnerven	77
7.1 Nervus olfactorius (N. I)	77
7.2 Nervus opticus (N. II)	78
7.3 Augen- und Pupillomotorik (N. III, N. IV und N. VI)	79
7.4 Nervus trigeminus (N. V)	83
7.5 Nervus facialis (N. VII)	84
7.6 Nervus vestibulocochlearis (N. VIII): kochleäre Komponente	85
7.7 Nervus vestibulocochlearis (N. VIII): vestibuläre Komponente	86
7.8 Nervus glossopharyngeus (N. IX) und vagus (N. X)	88
7.9 Nervus accessorius (N. XI)	89
7.10 Nervus hypoglossus (N. XII)	89
7.11 Kombinierte Hirnnervenläsionen	89
8 Erkrankungen des Rückenmarks	90
8.1 Vaskulär bedingte Erkrankungen des Rückenmarks	90
8.2 Traumatisch bedingte Erkrankungen des Rückenmarks	91
8.3 Rückenmarkstumoren	93
8.4 Entzündliche Rückenmarkserkrankungen	94
8.5 Syringomyelie und Syringobulbie	95
8.6 Erkrankungen mit schwerpunktmäßigem Befall der Rückenmarksbahnen	96
8.7 Vorderhornerkrankungen	97

LERNPAKET 5

9	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	100	10.2	Muskeldystrophien	113
9.1	Überblick	100	10.3	Myotonien	116
9.2	Erkrankungen der Nervenwurzeln	100	10.4	Metabolische Myopathien	119
9.3	Erkrankungen der Nervenplexus	105	10.5	Entzündliche Muskelerkrankungen	120
9.4	Erkrankungen einzelner peripherer Nerven	106	10.6	Sekundäre Myopathien	121
9.5	Polyneuropathien (PNP)	110	10.7	Myasthenien	121
9.6	Tumorerkrankungen des peripheren Nervensystems	111	11	Schmerzerkrankungen	124
10	Myopathien und Erkrankungen der muskulären Endplatte	112	11.1	Kopfschmerzerkrankungen	124
10.1	Grundlagen	112	11.2	Gesichtsschmerzerkrankungen	129
			11.3	Schmerzsyndrome	130
			11.4	Schmerztherapie	131
			Sachverzeichnis	132	